

2 0. 01. 04

Mod. C.E. - 1-4-7

MODULARIO
L.C.A. - 101



REC'D 09 FEB 2004

WIPO

POT

Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per:

Modello di Utilità

N. TO2002 U 000227

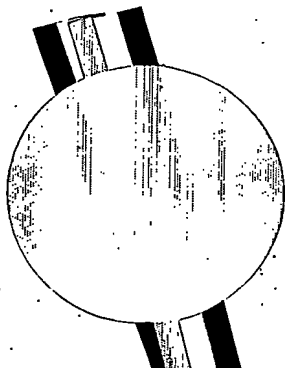


*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati
risultano dall'accluso processo verbale di deposito.*

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

23 DIC. 2003

Roma, li



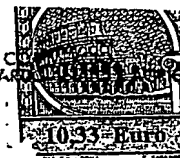
IL DIRIGENTE
Paola Giuliano

Dr.ssa Paola Giuliano

AL MINISTERO DELL'E ATTIVITA' PRODUTTIVE

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA'. DEPOSITO RISERVE. ANTICIPATA ACCESSIBILITA' AL PUBBLICO

CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

AUTENTICA

A. RICHIEDENTE (1)

1) Denominazione **RAIA Giuseppe** **RF**
 Residenza **Torino (Torino)** codice **RAIGPP47E09Z3521---**
 2) Denominazione _____
 Residenza _____ codice _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome **APRA' Mario** cod. fiscale _____
 denominazione studio di appartenenza **APRA' BREVETTI**
 via **Bertola** n. **2** città **TORINO** cap **10121** (prov) **TO**

/ / DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via _____ n. _____ città _____ cap _____ (prov) _____

D. TITOLO

CLASSE PROPOSTA (sez/CL/SCL) **E06B**gruppo/sottogruppo **3/80**

**"STRUTTURA DI INFISSO, SERRAMENTO, TENDA, PERLINATO E SIMILI PER EDILIZIA ED ARRE-
 DAMENTO, PROVISTA DI RIVESTIMENTO SUPERFICIALE"**

ANTICIPATA ACCESSIBILITA' AL PUBBLICO: SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA: DATA ____/____/____ N° PROTOCOLLO _____

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) **RAIA Giuseppe** 3) _____
 2) _____ 4) _____

F. PRIORITA'

nazione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato
S.R.

1) _____
 2) _____

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) **2** **PROV** n. pag. **11** riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)
 Doc. 2) **2** **PROV** n. tav. **03** disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare)
 Doc. 3) **1** **RIS** / **dichiarazione sostitutiva di certificazione**
 Doc. 4) **0** **RIS** designazione inventore
 Doc. 5) **1** **RIS** documenti di priorità con traduzione in italiano
 Doc. 6) **1** **RIS** autorizzazione o atto di cessione
 Doc. 7) **1** nominativo completo del richiedente

8) attestati di versamento, totale **EURO 309,87 (1° quinq.)** obbligatorioCOMPILATO IL **24/12/2002** P- FIRMA DEL (1) RICHIEDENTE (1) **il Mandatario: Mario Apra**CONTINUA SI/NO **no**DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO **si**C.C.I.A.A. di **TORINO** **2002U 000227** codice **01**VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA **TO 2002U 000227** Reg. UL'anno **DUEMILA DUE** il giorno **VENTIQUATTRO** del mese di **DICEMBRE**il (i) richiedente(i) sopraindicato(i), ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. **100** fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraportato.

ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

IL DEPOSITANTE

Antonio PowerCAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO dell'Ufficio

Silvana BUSSO

CATEGORIA D
L'UFFICIALE ROGANTE*Silvana Buss*

RIASSUNTO MODELLO DI UTILITÀ CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONI

NUMERO DOMANDA

NUMERO BREVETTO

10 2002U 000227

DATA DI DEPOSITO

24/12/2002

DATA DI RILASCIO

/ /

D. TITOLO

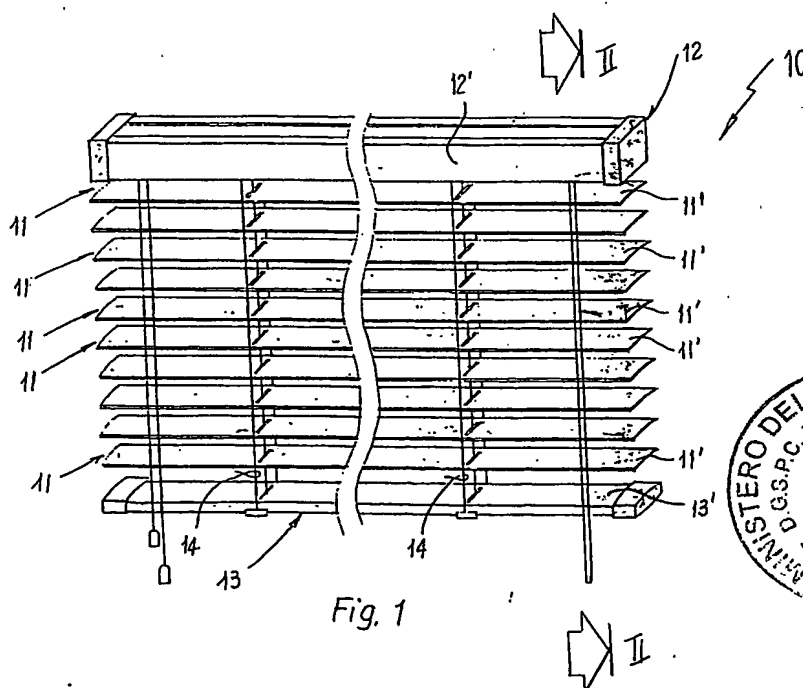
"STRUTTURA DI INFISSO, SERRAMENTO, TENDA, PERLINATO E SIMILI PER EDILIZIA ED ARREDAMENTO, PROVVISTA DI RIVESTIMENTO SUPERFICIALE"

L. RIASSUNTO

La struttura di infisso, serramento, tenda, perlinato e simili per edilizia ed arredamento, secondo l'invenzione, presenta un rivestimento superficiale (11', 12', 13'; 21', 22'), formato da uno strato uniforme di fibre o microfibre fissate agli elementi medesimi e costituenti una camicia coprente.

Detto rivestimento superficiale a camicia coprente (11', 12', 13'; 21', 22') è costituito da una deposizione superficiale di fibre o microfibre naturali e/o sintetiche su detta struttura, precedentemente rivestita con adesivo o simili, e ciò mediante un trattamento superficiale di floccatura.

M. DISEGNO



DESCRIZIONE del modello industriale di utilità dal titolo:

"STRUTTURA DI INFISSE, SERRAMENTO, TENDA, PERLINATO E SIMILI
PER EDILIZIA ED ARREDAMENTO, PROVISTA DI RIVESTIMENTO SUPERFI-
CIALE"

5 del Signor RAIA Giuseppe, cittadino italiano, domiciliato a To-
rino (Torino), in via Sostegno n. 65/bis/38.

Inventore designato: lo stesso richiedente, unico inventore:
Giuseppe Raia.

Depositata il: **24 DIC. 2002** al No.: **TO 2002U 000227**

10 TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il presente trovato concerne una struttura di infisso, serra-
mento, tenda, perlinato e simili per edilizia ed arredamento,
provvista di rivestimento superficiale.

15 Gli infissi, i serramenti, le tende, tutti provvisti a chiusura
e/o protezione dei vani di porte e finestre, così come i perli-
nati di rivestimento delle pareti di edifici, e simili, presen-
tano, tra altri, i seguenti inconvenienti:

- raccolgono facilmente sulla loro superficie la condensa di
vapore acqueo presente nell'ambiente e la rilasciano sotto for-
20 ma di gocce, in modo incontrollato;

- riflettono le radiazioni luminose che li colpiscono, talvolta
in modo fastidioso;

- propagano le onde acustiche che si diffondono nell'ambiente,
accrescendo il rumore di fondo;

25 - seppure provvedono una barriera allo scambio termico tra am-

APRA BREVETTI
Mandatario: MARIO APRA

biente interno ed ambiente esterno, sono tuttavia "freddi" alla vista ed al tatto;

- sono spesso finiti superficialmente mediante verniciatura o simili, ma tale finitura superficiale spesso non è sufficiente
- 5 a mascherare i loro difetti apparenti di superficie;
- non hanno alcuna propria funzione di protezione antipolvere dell'ambiente;
- non presentano una propria attitudine all'arredamento dell'ambiente, anche se finiti superficialmente mediante verniciatura o simili.
- 10

Il presente trovato, partendo dalla nozione di tali inconvenienti, intende porvi rimedio.

- Pertanto, uno scopo del presente trovato è quello di provvedere una struttura di infisso, serramento, tenda, perlinato e simili
- 15 per edilizia ed arredamento, provvista di rivestimento superficiale, che presenti una o più delle proprietà di trattenimento del gocciolamento della condensa di vapore acqueo, antiriflesso, antirumore, di effetto "caldo" al tatto e/o alla vista, di finitura superficiale con effetto coprente dei difetti apparenti,
- 20 ti, di protezione antipolvere, di attitudine propria all'arredamento di ambiente.

Un altro scopo del presente trovato è quello di provvedere una struttura del tipo specificato, che sia relativamente semplice, economica, e di facile realizzazione e manutenzione.

- 25 In vista di tali scopi, il presente trovato provvede una strut-

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ

tura di infisso, serramento, tenda, perlinato e simili per edilizia ed arredamento, provvista di rivestimento superficiale, la cui caratteristica principale forma oggetto della rivendicazione 1.

- 5 Ulteriori caratteristiche vantaggiose risultano nelle rivendicazioni dipendenti.

Il presente trovato risulterà maggiormente dalla descrizione dettagliata che segue, con riferimento ai disegni allegati, forniti a solo titolo di esempio non limitativo, in cui:

- 10 - la fig. 1 è una vista prospettica, parziale, di una tenda alla veneziana realizzata secondo i principi del presente trovato;
- la fig. 2 è una vista in sezione, parziale ed a scala maggiore, secondo la linea II-II di fig. 1;
- 15 - la fig. 3 è una vista di dettaglio, a scala maggiore, del particolare III di fig. 2;
- la fig. 4 è una vista in elevazione, parziale, di una tenda verticale realizzata secondo i principi del presente trovato;
- la fig. 5 è una vista in sezione, parziale, secondo la linea
- 20 V-V di fig. 4;
- la fig. 6 è una vista in sezione parziale, a scala maggiore, secondo la linea VI-VI di fig. 4;
- la fig. 7 è una vista di dettaglio, a scala maggiore, del particolare VII di fig. 5.
- 25 Con riferimento anzitutto alle figure da 1 a 3 dei disegni, con

APRA BREVETTI
Mandatario: MARIO APRA

10 è indicata nel suo insieme una tenda alla veneziana secondo il trovato.

La tenda 10 comprende una pluralità di lamelle essenzialmente orizzontali 11, tra loro equidistanti e sospese rispetto ad un cassonetto superiore 12 a corpo scatolare, mentre una barra inferiore 13, cosiddetto spiaggiare, mantiene a gravità in tensione una pluralità di organi a fune 14, di collegamento dei listelli 11 tra loro e rispetto al cassonetto 12.

Secondo il presente trovato, sostanzialmente tutti gli elementi della tenda alla veneziana 10 presentano un rivestimento superficiale, indicato rispettivamente con 11', 12', 13' per i detti elementi 11, 12 e 13, formato da uno strato uniforme di fibre o microfibre fissate agli elementi medesimi e costituenti una camicia coprente.

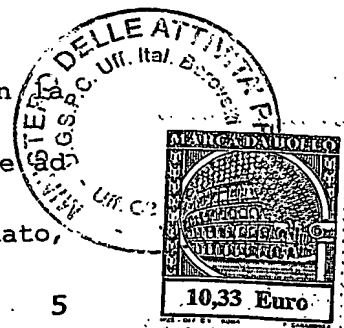
Detto rivestimento superficiale 11', 12', 13' degli elementi 11, 12, 13 della tenda 10 è costituito da una deposizione superficiale di fibre o microfibre naturali e/o sintetiche sul relativo elemento, precedentemente rivestito con adesivo o simili, e ciò mediante un trattamento superficiale di floccatura.

La floccatura è eseguita con un processo elettrostatico che distribuisce uniformemente sull'elemento da rivestire superficialmente le fibre o microfibre di rivestimento.

Le fibre utilizzate in tale processo, note in commercio con denominazione di fibre o microfibre di flock, possono essere

esempio di cotone macinato, rayon (nome commerciale) macinato,

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ



nylon (nome commerciale) macinato, poliestere macinato, e così via. Le fibre o microfibre di flock possono essere lucide, semilucide, opache, semiopache, trasparenti, semitrasparenti, trilobate. Al tatto ed alla vista il rivestimento superficiale di fibre o microfibre di flock presenta le seguenti caratteristiche, in funzione della lunghezza della fibra o microfibra utilizzata:

- fibra corta → effetto pelle di daino o alcantara;
- fibra medio-corta → effetto felpa;
- 10 - fibra medio-lunga → effetto velluto;
- fibra lunga → effetto pelliccia.

Le fibre o microfibre di flock possono essere di qualsiasi colorazione o lunghezza, e possono anche essere usate combinazioni di fibre di differenti colori e/o lunghezze, così da provvedere un effetto di mescolanza di colori e/o lunghezze.

La tabella che segue fornisce alcuni esempi di fibre o microfibre di flock, utili ai fini del presente trovato. L'unità di misura del titolo (diametro) della fibra è il Dtex. Il titolo indica il peso in grammi di 100 metri lineari di una singola fibra.

(Segue a pagina 7)

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ

Tabella 1

| Tipo di flock | Dtex | Lucentezza | Lunghezza |
|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| Flock rayon | da 0,75 a 3,3 | da lucido a opaco | da 0,3 a 4,0 mm |
| Flock nylon | da 0,9 a 1,7 | semiopaco / opaco | da 0,5 a 4,0 mm |
| Flock polie- stere | 3,3 | lucido | da 0,4 a 1,0 mm |

Con riferimento ora alle figure da 4 a 7, con 20 è indicata nel
5 suo insieme una cosiddetta tenda verticale, comprendete una
pluralità di listelli verticale paralleli ed affiancati 21, so-
spesi rispetto ad un cassonetto superiore 22, a corpo scatola-
re, e mantenuti in corretta tensione ciascuno mediante un ri-
spettivo corpo a gravità 21.1. Detti listelli 21 sono costitui-
10 ti, ad esempio, da strisce flessibili di materiale tessile, op-
pure da lamine flessibili in resina sintetica.

Secondo il presente trovato sia i listelli 21 che il cassonetto
superiore 22 della tenda verticale 20 presentano un rivestimen-
to superficiale, indicato rispettivamente con 21', 22', formato
15 da uno strato uniforme di fibre o microfibre di flock fissate
agli elementi medesimi e costituenti una camicia coprente. Per
gli ulteriori dettagli tecnici si rinvia alla descrizione
dell'esempio precedente.

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ

La tenda 10 e la tenda 20, i cui elementi presentano il rivestimento superficiale costituito da uno strato uniforme di fibre o microfibre di flock costituente una camicia coprente, secondo il trovato, hanno i seguenti vantaggi principali:

- 5 - esse manifestano buona proprietà antigocciolamento rispetto alla condensa di vapore che si accumula su di loro;
- esse manifestano buona proprietà antiriflesso rispetto alle radiazioni luminose che le colpiscono;
- esse manifestano buona proprietà fonoassorbente rispetto alle
- 10 le onde acustiche che le colpiscono;
- esse provvedono una vista e/o un tatto gradevolmente "caldo";
- esse presentano una finitura superficiale adatta a mascherare i difetti apparenti in superficie degli elementi rivestiti con lo strato di fibre o microfibre di flock;
- 15 - esse manifestano una significativa attitudine alla protezione antipolvere dell'ambiente;
- esse, inoltre, hanno una propria attitudine all'arredamento dell'ambiente, permettendo soluzioni di ambientazione personalizzate ed originali;
- 20 - esse, se impregnate con profumi, rilasciano lentamente gli stessi con effetto di profumatori d'ambiente.

E' da notare che, mediante il rivestimento superficiale a camicia coprente in fibre o microfibre di flock trasparenti, semi-trasparenti, trilobate o traslucide si realizza anche sulle

25 strutture rivestite un effetto decorativo ornamentale a disegno

APRA BREVETTI
Mandatario: MARIO APRA

sfumato, provvedendo preventivamente la superficie da rivestire di un disegno vero e proprio, ad esempio mediante serigrafia o tampografia, che risulta poi visibile attraverso il rivestimento a camicia coprente con effetto, ad esempio, tipo raso, ricamo, pattern e simili.

Inoltre, rivestimenti superficiali di fibre o microfibre di flock sono di facile manutenzione e in caso di danneggiamento possono essere ripristinati allo stato d'origine in modo relativamente semplice ed economico. Essi sono riciclabili.

10 Come appare evidente, qualsiasi struttura di infisso, serramento, tenda, perlinato, porte e divisori interni, telai e simili per edilizia ed arredamento, può essere provvista del rivestimento superficiale a camicia coprente in fibre o microfibre di flock, secondo il presente trovato, conseguendo i vantaggi tecnici sopra elencati.

E' da notare inoltre che tali strutture possono essere realizzate in qualsiasi materia, come ad esempio in resina sintetica, legno, metallo, gomma, cartone, cartongesso, e così via.

Naturalmente, gli effetti del presente trovato si estendono ai modelli che conseguono pari utilità, utilizzando lo stesso concetto innovativo.

APRA BREVETTI
Mandatario: MARIO APRA



RIVENDICAZIONI

1. Struttura di infisso, serramento, tenda, perlinato e simili per edilizia ed arredamento, caratterizzato dal fatto che presenta un rivestimento superficiale (11', 12', 13'; 21', 22'),
5 formato da uno strato uniforme di fibre o microfibre fissate agli elementi medesimi e costituenti una camicia coprente.
2. Struttura secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto rivestimento superficiale a camicia coprente (11', 12', 13'; 21', 22') è costituito da una deposizione su-
10 perficiale di fibre o microfibre naturali e/o sintetiche su detta struttura, precedentemente rivestita con adesivo o simili, e ciò mediante un trattamento superficiale di floccatura.
3. Struttura secondo la rivendicazione 1 e/o 2, caratterizzata dal fatto che dette fibre o microfibre sono lucide, semilucide,
15 opache, semiopache, trasparenti, semitrasparenti, trilobate.
4. Struttura secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto rivestimento superficiale di fibre o microfibre a camicia coprente (11', 12', 13'; 21', 22') presenta al tatto le seguenti caratteristiche, in funzione del-
20 la fibra o microfibra utilizzata:
- fibra o microfibra corta --> effetto pelle di daino o alcantara;
 - fibra medio-corta --> effetto felpa;
 - fibra medio-lunga --> effetto velluto;
 - 25 - fibra lunga --> effetto pelliccia.

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ

5. Struttura secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto rivestimento superficiale di fibre o microfibre a camicia coprente (11', 12', 13'; 21', 22') include fibre o microfibre di qualsiasi colorazione e/o lunghezza, potendo anche essere usate combinazioni di fibre di differenti colori e/o lunghezze, così da provvedere un effetto di mescolanza di colori e/o lunghezze.

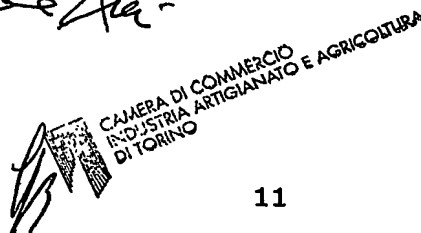
6. Struttura secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto rivestimento superficiale a camicia coprente è realizzato in fibre o microfibre trasparenti, semitrasparenti, trilobate o traslucide e provvede un effetto decorativo ornamentale a disegno sfumato, il quale è preventivamente eseguito sulla superficie da rivestire ed è visibile attraverso il detto rivestimento superficiale a camicia coprente con effetto, ad esempio, tipo raso, ricamo, pattern e simili.

7. Struttura di infisso, serramento, tenda, perlinato e simili per edilizia ed arredamento, secondo le rivendicazioni precedenti e sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Torino, **24 DIC. 2002**

APRÀ BREVETTI
Mandatario: **MARIO APRÀ**

Mario Aprà



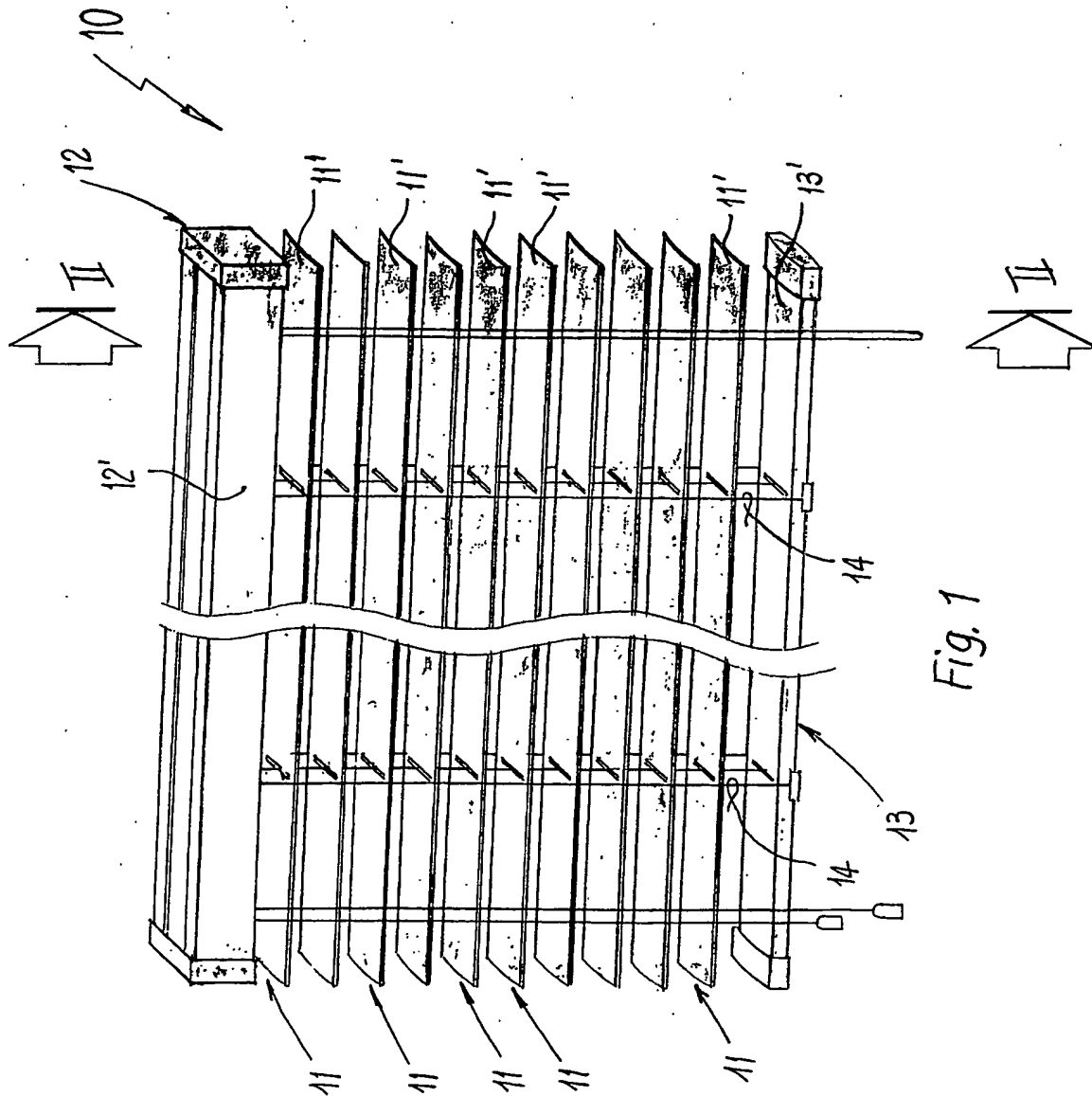
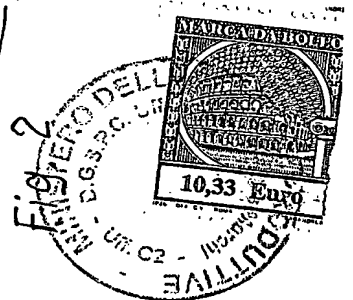


Fig. 1

MINISTERO DELL'INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

RAIA Giuseppe

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ



APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ

INDUSTRIA, COMMERCIO
DI TORINO ARTIGIANATO E AGRICOLTURA

